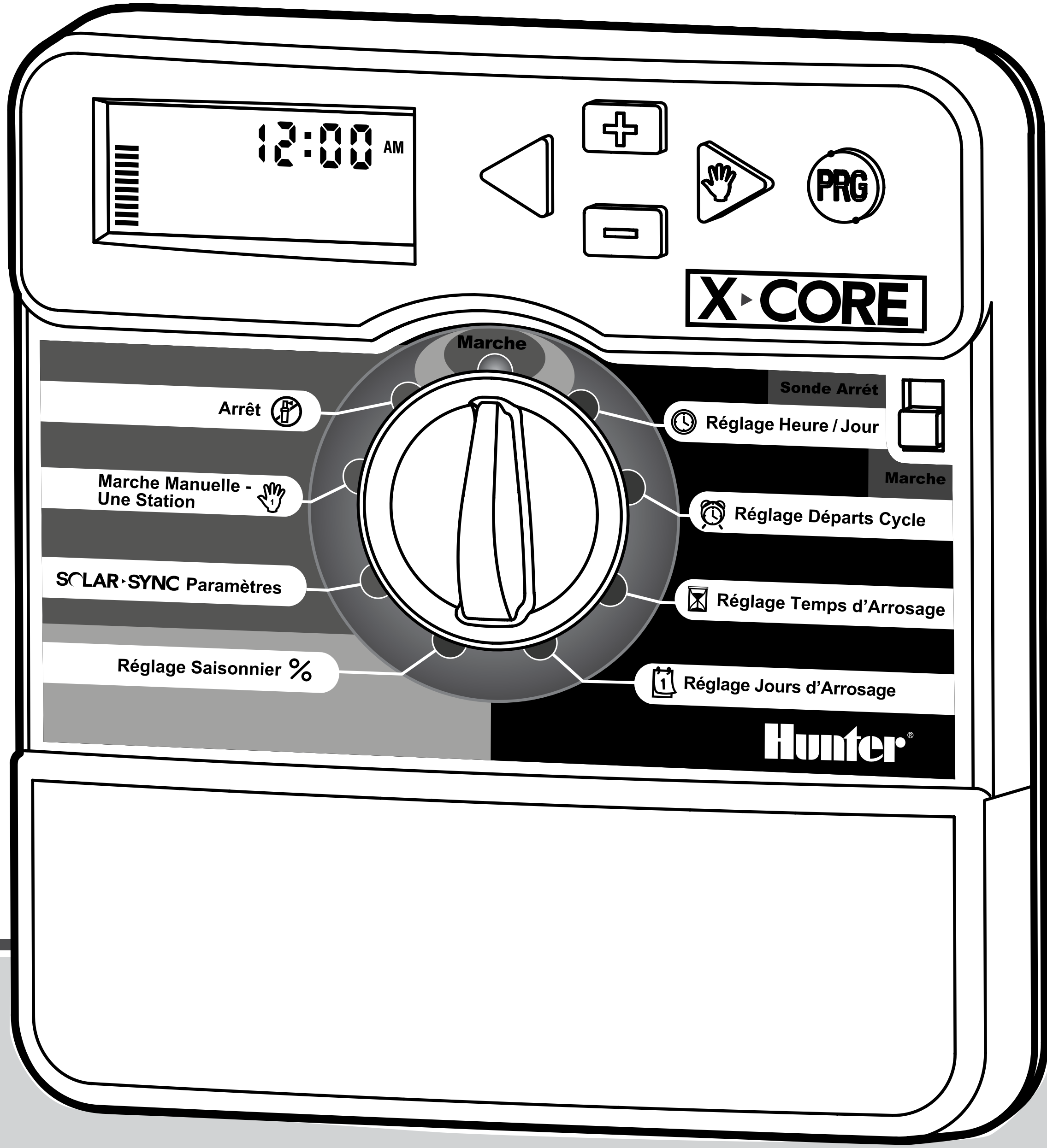
X-CORE®

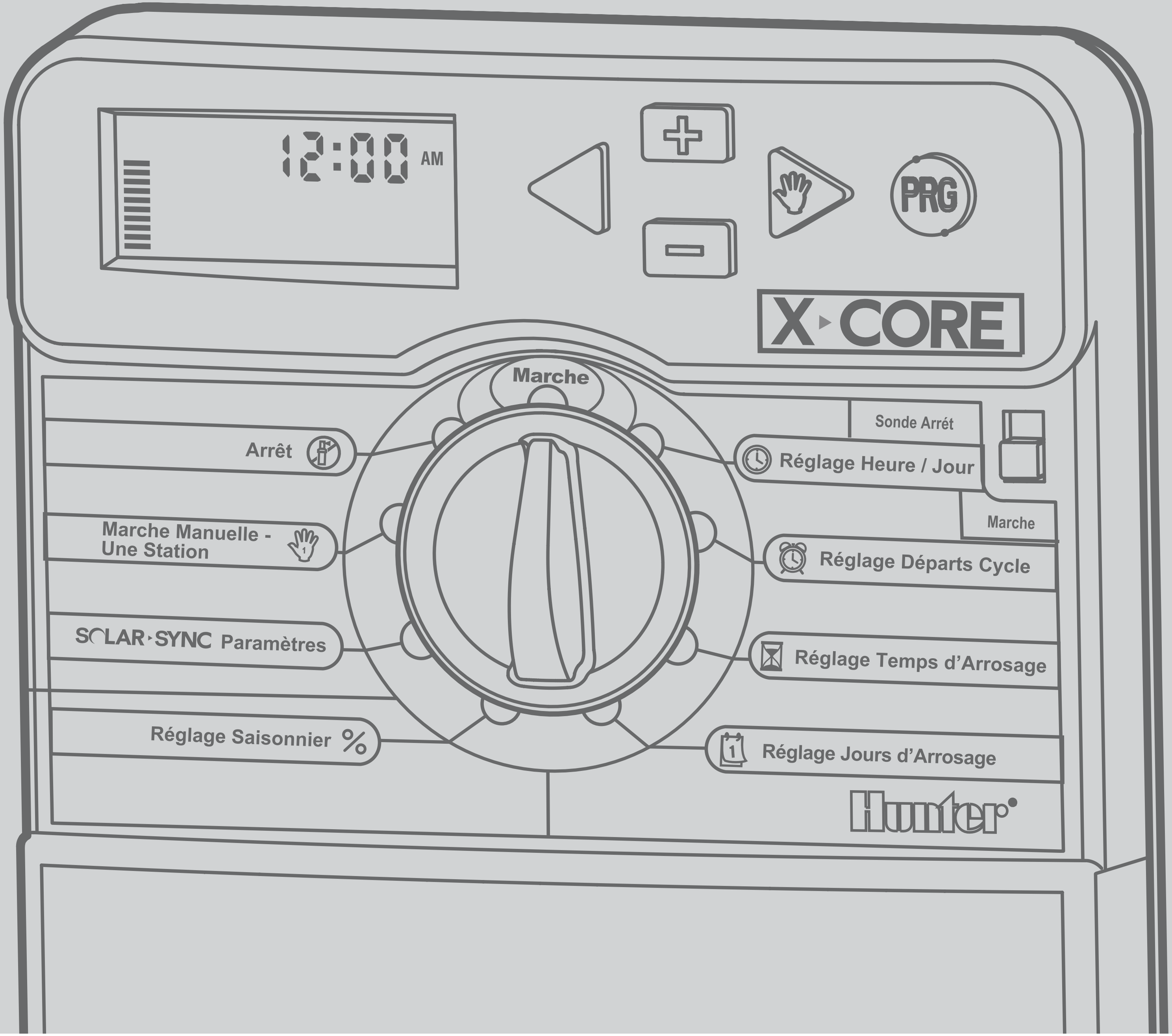
Programmateurs X-Core pour Arrosage



Manuel de l'utilisateur et instructions de programmation du programmateur.

Compatible avec les télécommandes Hunter et Solar Sync®.

Hunter®

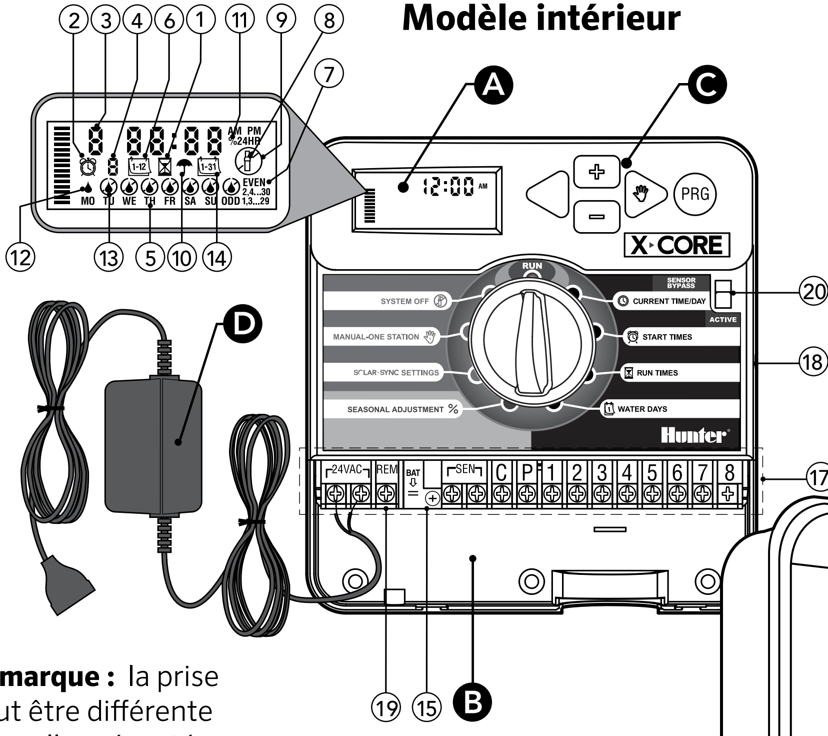


12:00 AM
PRG
X-CORE
Marche
Sonde Arrêt
Arrêt
Réglage Heure / Jour
Marche
Marche Manuelle -
Une Station
Réglage Départs Cycle
SOLAR-SYNC Paramètres
Réglage Temps d'Arrosage
Réglage Saisonnier %
Réglage Jours d'Arrosage
Hunter

TABLE DES MATIÈRES

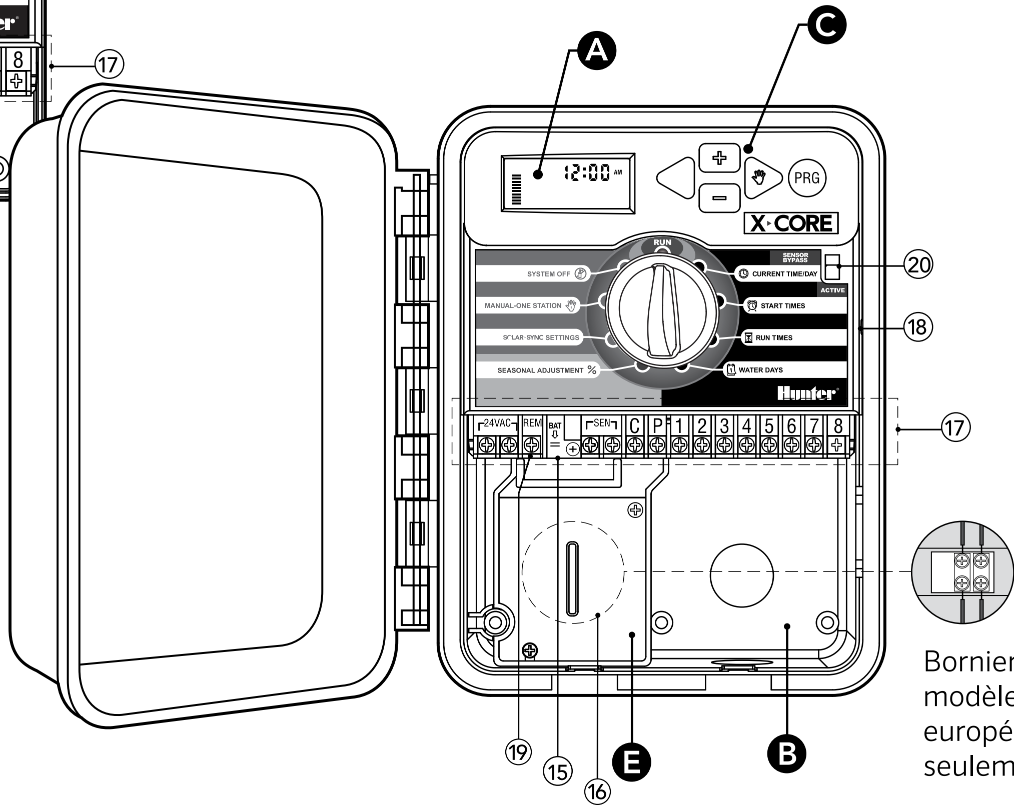
COMPOSANTS DU PROGRAMMATEUR X-CORE®

Modèle intérieur



Remarque : la prise peut être différente que celle présentée

Modèle extérieur Transformateur interne



Bornier pour modèles européens seulement

COMPOSANTS DU PROGRAMMATEUR X-CORE®

A Écran à cristaux liquides		
1	**Temps d'arrosage**	Permet à l'utilisateur de programmer le temps d'arrosage par station de 1 minute à 4 heures
2	**Départs de cycle**	Permet 1 à 4 départs de cycle pour chaque programme
3	**Numéro de station**	Indique le numéro de la station actuellement sélectionnée
4	**Identificateur du programme**	Identifie le programme utilisé A, B ou C
5	**Jour de la semaine**	Chaque jour de la semaine est identifié
6	**Calendrier mensuel**	Cette icône apparaît lors de la programmation du mois courant
7	**Arrosage pair/impair**	Visualise si l'arrosage pair ou impair a été sélectionné. Even = pair/Odd = impair
8	**Arroseur clignotant**	Indique que l'arrosage est en cours
9	**Arrêt du système**	Indique l'arrêt de l'arrosage
10	**Parapluie**	Indique qu'une sonde a coupé l'arrosage
11	**% Réglage saisonnier**	Indique le pourcentage du réglage saisonnier. Les barres sur la gauche offrent un repère visuel rapide sur le pourcentage de réglage saisonnier
12	**Goutte de pluie**	Indique que l'arrosage s'effectuera le jour sélectionné
13	**Goutte de pluie barrée**	Indique que l'arrosage NE S'EFFECTUERA PAS le jour sélectionné
14	**1-31 Calendrier**	Indique l'intervalle entre arrosages programmé. Cette icône apparaît également lors de la programmation du jour courant

COMPOSANTS DU PROGRAMMATEUR X-CORE®

B Compartiment câblage		
15	**Pile au lithium**	En l'absence d'alimentation secteur, la pile au lithium (remplaçable et fournie) peut être utilisée pour effectuer la programmation. En plus, la pile fournira de l'alimentation pour conserver l'heure en cas de coupure de courant
16	**Boîtier de raccordement interne**	Boîtier de raccordement sur les modèles extérieurs permettant les branchements d'alimentation 220 volts
17	**Bornier de raccordement**	Pour raccorder les fils du transformateur et des vannes au programmateur
18	**Touche de réinitialisation**	Permet de réinitialiser le programmateur
19	**REM**	Autorise les connexions avec les connecteurs Hunter SmartPort® et les télécommandes Hunter
20	**Interrupteur de shuntage de la sonde**	Ignore l'entrée du capteur météorologique « Clik » en mode de bypass
C Touches de commande		
	+ Touche	Augmente l'affichage clignotant sélectionné
	− Touche	Diminue l'affichage clignotant sélectionné
	◀ Touche	Permet de faire revenir l'affichage clignotant au précédent
	▶ Touche	Permet de faire avancer l'affichage clignotant au suivant
	PRG Touche	Sélectionne le programme A, B ou C pour différents besoins en arrosage

COMPOSANTS DU PROGRAMMATEUR X-CORE®

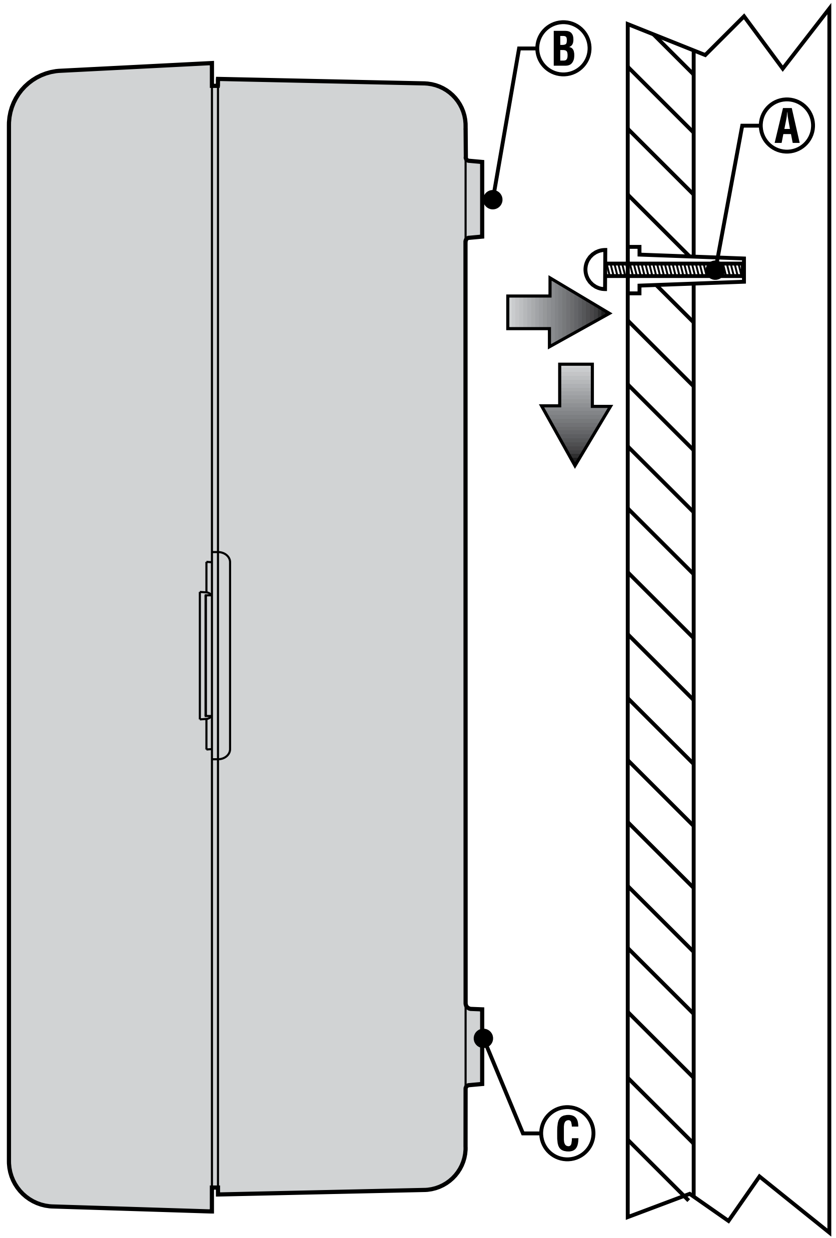
Commande par Bouton Tournant / Signification des Symboles		
	Marche (run)	Position normale du bouton pour tous les modes de fonctionnement du programmateur (automatique et manuel)
	Réglage Heure/Jour	Permet de régler le jour et l'heure
	Réglage Départs	Permet 1 à 4 départs pour chaque programme
	Réglage Temps d'arrosage	Permet de programmer chaque station de 1 minute à 4 heures
	Réglage Jours d'arrosage	Permet de sélectionner les jours de la semaine ou un nombre de jours entre chaque arrosage (intervalle)
	% **Réglage Saisonnier**	Permet de modifier les temps d'arrosage en fonction des besoins sans reprogrammer. Les barres sur la gauche offrent un repère visuel sur le pourcentage de réglage saisonnier
	Marche Manuelle - Une Station	Permet de lancer l'arrosage pour une seule station
	Arrêt (System Off)	Permet d'interrompre tous les programmes et de couper l'arrosage. Il permet également de programmer un arrêt de l'arrosage pour une période de 1 à 7 jours
	Solar Sync® Paramètres	Permet aux utilisateurs de programmer les paramètres lors de l'utilisation du capteur ET Solar Sync
D Transformateur (Modèle intérieur seulement)		
		Une prise incorporée au transformateur est fournie pour le branchement au secteur du programmateur

MONTAGE MURAL

Remarque : Le modèle X-Core® intérieur n'est pas étanche ni résistant aux intempéries. Il doit donc impérativement être installé à l'intérieur ou dans un endroit abrité.

1. Visser une vis dans le mur. Pour la fixation du programmateur, utiliser des chevilles, si nécessaire.
2. Faire glisser l'encoche située en haut du programmateur sur la vis.
3. Fixer le programmateur en mettant 3 vis dans les trous situés sous la zone du bornier de raccordement.

Ne jamais alimenter le transformateur avant que le programmateur ne soit monté et toutes les vannes ne soient branchées.



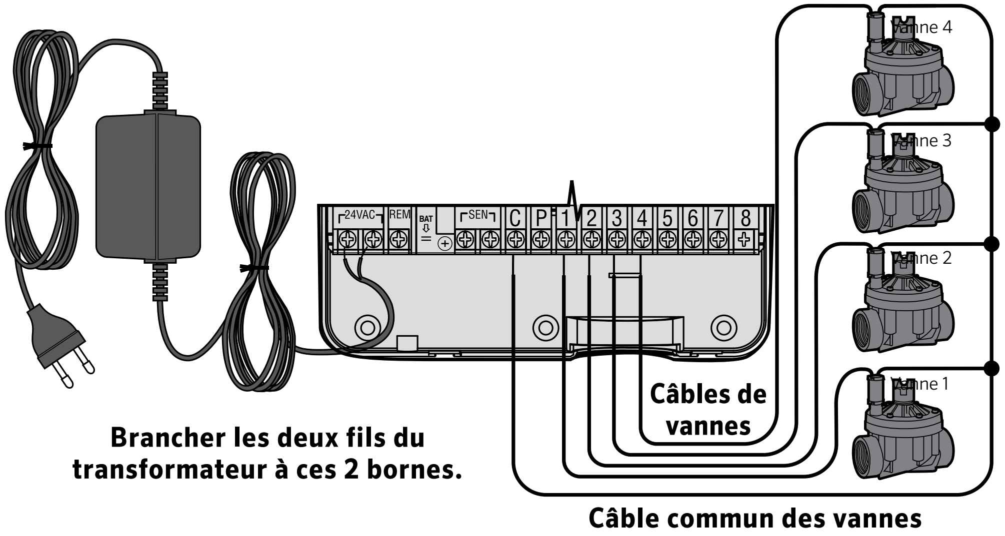
RACCORDEMENT DES VANNES ET DU TRANSFORMATEUR

L'installation du programmateur X-Core® doit être impérativement faite par du personnel qualifié

1. Tirer les câbles des vannes jusqu'au programmateur
2. Au niveau des vannes, raccorder le commun à l'un des fils du solénoïde de chacune des vannes. Relier un câble séparé au deuxième fil du solénoïde. Repérer chaque câble et le numéro de la station correspondante. Relier les câbles avec des connecteurs étanches pour éviter les fuites de courant.
3. Passer les câbles des vannes à travers le tube. Fixer le tube par le côté inférieur droit du programmateur.
4. Fixer le commun blanc des vannes sur la vis de la borne C (commun) du bornier. Relier les câbles de chaque vanne aux bornes de leurs stations correspondantes puis serrer les vis.
5. **Modèles intérieur :** faire passer le câble du transformateur par l'ouverture située à gauche du programmateur et raccorder les fils aux deux vis marquées 24 Volts.

   Modèle extérieur : les câbles du transformateur sont déjà raccordés aux bornes AC afin qu'il ne reste plus qu'à brancher l'alimentation principale à la boîte de raccordement depuis une source d'alimentation 220 Volts.

> ⚠ **Remarque : Le modèle X-Core extérieur est étanche et résistant aux intempéries. Le branchement du X-Core extérieur à l'alimentation générale doit être fait par un électricien agréé. Une mauvaise installation peut produire un choc électrique ou un court-circuit.**

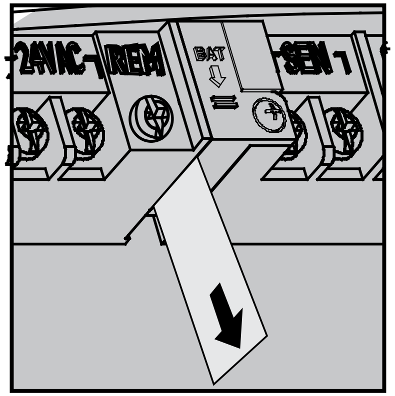


E Compartiment de raccordement 220 Volts (Modèle extérieur seulement)

1. Amener le câble électrique d'alimentation générale et le tube dans le passage en bas à gauche du boîtier.
2. Raccorder un fil à chacun des deux fils à l'intérieur du boîtier de raccordement. Le câble de mise à terre doit être branché au câble vert. Des dominos sont fournis pour faire les connexions. **Remarque :** Pour les modèles européens (indiqué **-E** à la fin de la référence), connecter les fils à la borne qui se trouve à l'intérieur du boîtier de raccordement. Les câbles d'alimentation de courant doivent être de dimension 1,85 mm ou plus avec un disjoncteur adapté à la dimension du câble. Un interrupteur ou disjoncteur doit être en proche proximité du programmateur dans l'immeuble où l'installation a lieu et facile d'accès pour l'opérateur. De plus il doit être indiqué comme étant le mécanisme de déconnexion de l'appareil.
3. Remettre le couvercle du boîtier de raccordement.

ACTIVATION DE LA PILE

Après l'installation de votre programmateur X-Core®, veiller à retirer l'isolateur de contact de la pile pour permettre au programmateur X-Core de conserver l'heure en cas de coupure de courant.



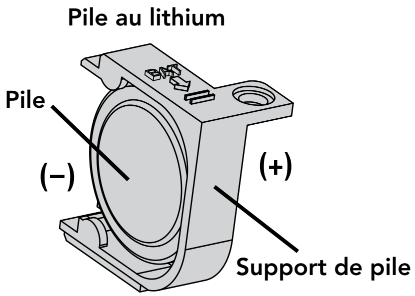
> **ATTENTION :**
> **RISQUE D'EXPLOSION SI VOUS REMPLACEZ LA BATTERIE PAR UN MODÈLE NON ADÉQUAT. JETER LES BATTERIES SUIVANT LES INSTRUCTIONS.**

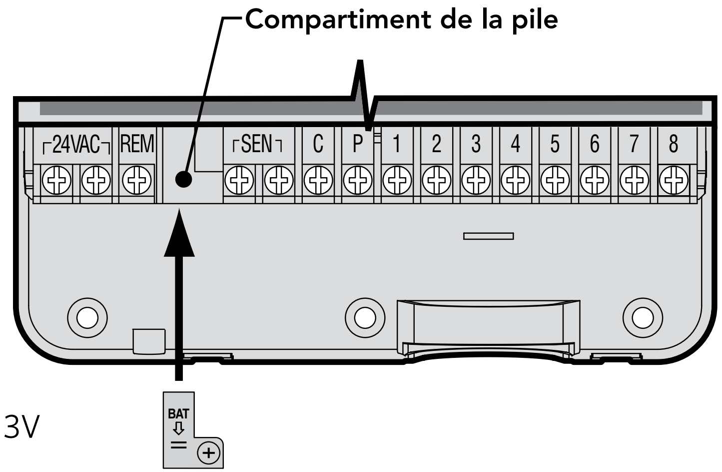
REMPLACEMENT DE LA PILE

Une pile au lithium est fournie avec votre programmateur X-Core. Elle permet la programmation à distance sans que l'alimentation 220 Volts ne soit branchée. Elle permet également de conserver la date et l'heure durant les coupures de courant. Pour remplacer la pile :

1. Retirer les vis du support de pile.
2. Descendre le support pour accéder à la pile.
3. Enlever la pile usée et la remplacer par une nouvelle; ensuite réinstaller le support avec la pile neuve.

> **REMARQUE : Le côté positif (+) de la pile doit faire face à l'intérieur du support de la pile.**



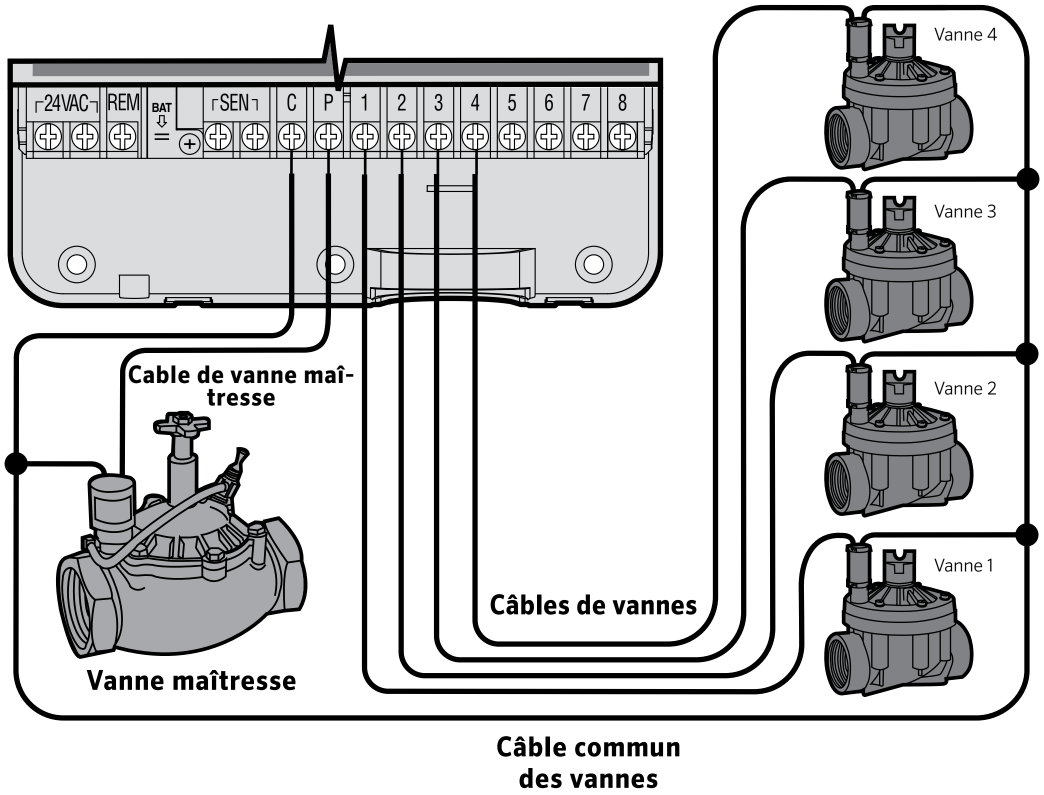


Type de pile : CR2032 3V

BRANCHEMENT D’UNE VANNE MAÎTRESSE

REMARQUE : Cette partie/phase n’est applicable que si une vanne principale (maîtresse) est installée. Une vanne maîtresse est une vanne “normalement fermée” installée au point d’alimentation principal qui s’ouvre uniquement lorsque le programmateur démarre un programme d’arrosage.

1. Au niveau de la vanne maîtresse, raccorder le commun à un des fils du solénoïde de la vanne. Relier le deuxième câble au fil restant du solénoïde.
2. Relier le commun à la borne C à l’intérieur du programmateur. L’autre fil provenant de la vanne maîtresse doit être relié à la borne P du programmateur. Serrer chaque borne.



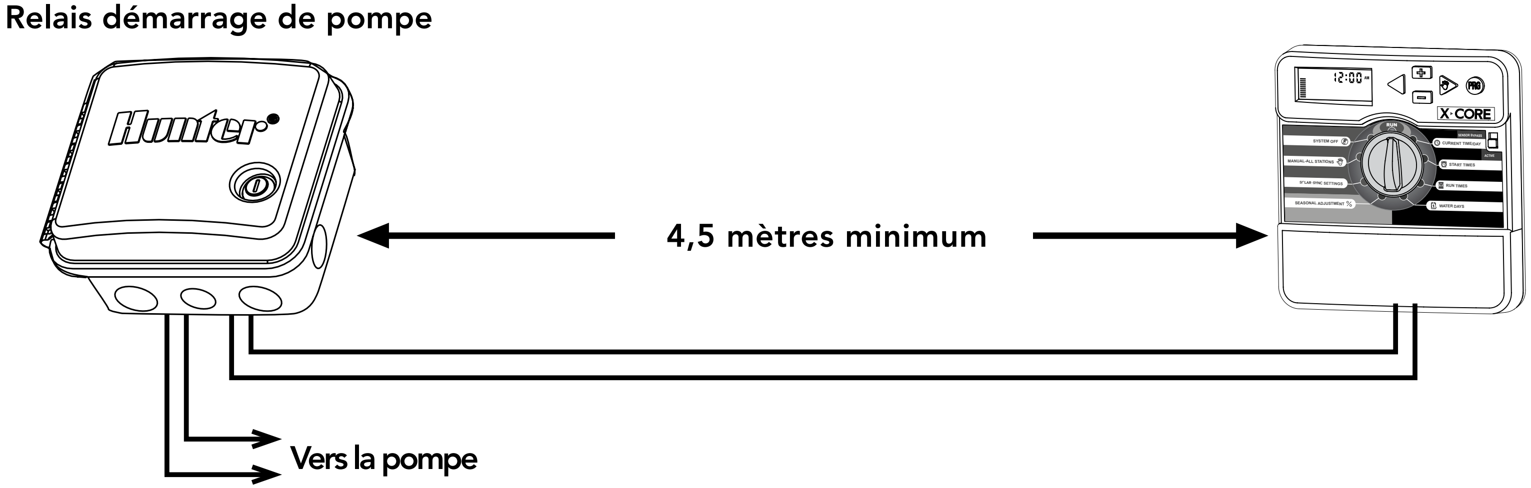
BRANCHEMENT D’UN RELAIS DEMARRAGE DE POMPE

REMARQUE : Cette section n’est applicable que si un relais démarrage de pompe est installé. Un relais de pompe est un appareil qui commande la mise en route d’une pompe pour alimenter le système en eau.

Le programmateur doit être monté à 4,5 m minimum du relais démarrage de la pompe et de la pompe elle-même pour éviter les interférences électriques.

1. Raccorder les deux câbles du relais démarrage de la pompe jusqu’au programmateur.
2. Raccorder le fil commun à la borne **C** (commun) du programmateur et l’autre fil issu du relais de pompe à la borne **P**.

La consommation du relais ne doit pas dépasser 0,30 A. Ne jamais brancher directement le programmateur sur la pompe au risque d’endommager le programmateur.

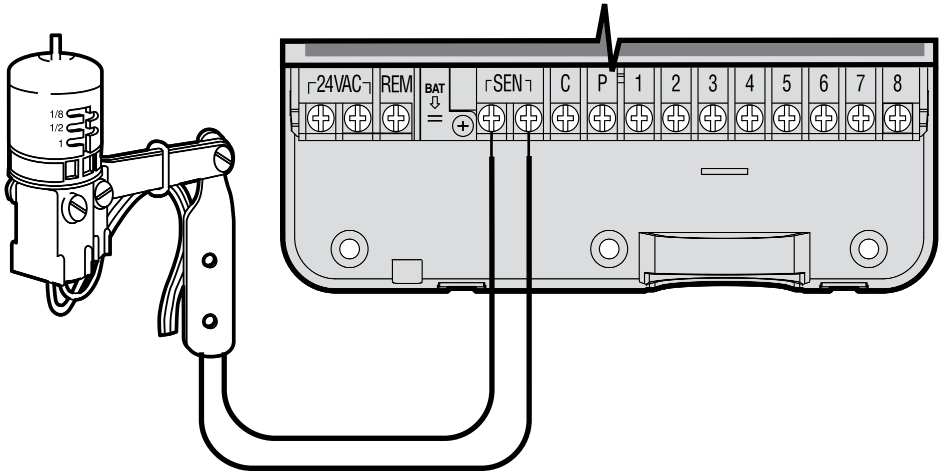


RACCORDEMENT DES SONDES METEOROLOGIQUES

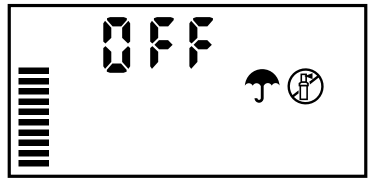
Il est possible de brancher des sondes météorologiques de Hunter sur votre programmateur X-Core®, ou tout autre type de capteur à contact sec.

1. Enlever le cavalier fixé sur les deux bornes indiquées <SEN>.
2. Raccorder un fil de la sonde à la borne indiquée <SEN> et l'autre fil de la sonde à l'autre borne indiquée <SEN>.

Lorsqu'une sonde coupe l'arrosage automatique, le mot <OFF> les icônes , s'affichent sur l'écran.



Test des Sondes Météorologiques



Le programmateur X-Core offre un test facile de votre capteur. Vous pouvez tester manuellement le fonctionnement de votre sonde par le démarrage d'un cycle **Marche Manuelle / Cycle Complet** (Manual-All Stations); ou également en utilisant la touche **<Démarrage Manuel>** (voir page 22). Pendant ce cycle manuel, appuyer sur la touche **<Test>** du pluviomètre par exemple Mini-Clik®, et l'arrosage sera interrompu.

Shuntage manuel des Sondes Météorologiques

Vous pouvez outre passer les sondes météorologiques en utilisant l'interrupteur <By-pass> sur la façade du programmateur. Mettre l'interrupteur sur la position **<SENSOR BYPASS>** (shuntage de la sonde) pour désactiver la sonde météorologique pour permettre l'arrosage. Vous pouvez également passer outre les sondes en utilisant la fonction **<Marche Manuelle - Une Station>.**



PARAMÈTRES SOLAR SYNC®

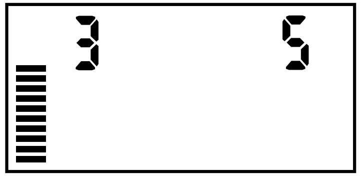
X-Core® est compatible avec les systèmes Solar Sync® et Wireless Solar Sync. Solar Sync est un système de capteurs qui règle de façon automatique le calendrier d'arrosage du contrôleur X-Core (en fonction de l'évolution des conditions climatiques locales) au moyen de la fonctionnalité d'ajustement saisonnier. Le système Solar Sync emploie un capteur solaire et thermique pour mesurer l'évapotranspiration (ET), à savoir le taux auquel les plantes et leurs substrat consomment de l'eau, et inclut également les technologies Hunter Rain Clik et Freeze Clik qui arrêtent l'irrigation lorsqu'il pleut et/ou pendant les périodes de gel.

REMARQUE : Solar Sync applique une valeur d'ajustement saisonnier par défaut de 100 % jusqu'à ce que le premier jour complet (une période de 24 heures) de mesures météo ait été transmis par le capteur.

REMARQUE : L'actionnement du bouton de bypass est sans effet sur les mises à jour d'ajustement saisonnier provenant du capteur Solar Sync. Il permet, cependant, de contourner les fonctionnalités Rain Clik et Freeze Clik du capteur.

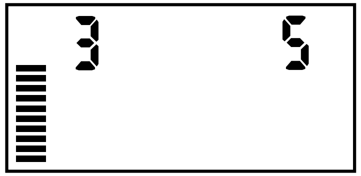
Installation du capteur Solar Sync

Connectez le fil vert et noir du capteur Solar Sync sur les bornes de câblage **« SEN »** du contrôleur X-Core. Peut importe la borne de connexion des fils. Placez la mollette sur la position **« Paramètres Solar Sync »**. L'afficheur présente initialement des lignes en pointillé, puis affiche le paramètre régional par défaut (3) sur la gauche et le paramètre d'ajustement de l'eau (5) sur la droite.



Installation du récepteur Wireless Solar Sync

Connectez le fil vert et noir du récepteur Wireless Solar Sync sur les bornes de câblage **« SEN »** du contrôleur X-Core. Peut importe la borne de connexion des fils. Placez la mollette sur la position **« Paramètres Solar Sync »**. L'afficheur présente initialement des lignes en pointillé, puis affiche le paramètre régional par défaut (3) sur la gauche et le paramètre d'ajustement de l'eau (5) sur la droite.



Paramètres Solar Sync

Lorsque le capteur Solar Sync est connecté au contrôleur X-Core, deux chiffres s'affichent. Vous pouvez alors programmer les paramètres Solar Sync. Le numéro situé à droite de l'écran correspond au paramètre régional, tandis que le numéro de gauche correspond aux paramètres de réglage de l'eau.

Pour bénéficier de mesures Solar Sync précises, le contrôleur doit être programmé en fonction de la valeur ET type (valeur ET moyenne de la haute saison) de votre région. Utilisez le tableau de la page suivante pour identifier votre région. Utilisez la touche + ou – pour sélectionner votre région (1–4).

PROGRAMMATION DU MODULE SOLAR SYNC®

Region

Pour bénéficier de mesures Solar Sync précises, le programmateur doit être programmé en fonction de la valeur ET moyenne de la haute saison de votre région. Utilisez le tableau ci-dessous pour identifier votre région.

Ce tableau vous permettra d'identifier votre type de région. Il existe quatre régions ET de base, chacune avec des descriptions de la région, ainsi que les caractéristiques d'ET et de températures types.
Il est recommandé, si possible, de choisir la région en fonction de l'ET moyen en juillet ou de l'ET d'été de pointe (mm/pouces par jour).

Utilisez le tableau suivant pour sélectionner votre région (référence ci-dessous). Vous pouvez utiliser la ligne A, B ou C pour vous aider à choisir la région convenant le mieux à votre secteur :

A) En fonction de l'ET de votre région à l'aide de l'ET moyen en juillet ou de l'ET d'été de pointe (pouces/mm par jour). Il s'agit de la meilleure option pour sélectionner votre région.

B) En fonction de la température de votre région à l'aide du mois de juillet moyen ou de la température maximale du mois le plus sec (pas la température maximale pour juillet).

C) En fonction de la description générale de votre région.

SI L'UNE DES OPTIONS DANS LES LIGNES S'APPLIQUE À VOTRE SITUATION, IL S'AGIT DE VOTRE CHOIX DE RÉGION.			
	A	B	C
Régions 1	Si l'ET moyen en julliet est **< 4,3 mm (0,17") par jour**	Si la température élevée moyen ne pour julliet est comprise entre **18 et 24°C (65 et 75° F)**	• **Etats américains septentrionaux** • **Régions côtières**
Régions 2	Si l'ET moyen en julliet est compris entre **4,6 et 5,8 mm (0,18 et 0,23") par jour**	Si la température élevée moyen ne pour julliet est comprise entre **24 et 29°C (75 et 85° F)**	• **Montagnes** • **Etats américains intérieurs septentrionaux**
Régions 3	Si l'ET moyen en julliet est compris entre **6,1 et 7,4 mm (0,24 et 0,29") par jour**	Si la température élevée moyen ne pour julliet est comprise entre **29 et 35°C (85 et 95° F)**	• **Etats américains méridionaux** • **Désert intérieur/grand désert**
Régions 4	Si l'ET moyen en julliet est **> 7,6 mm (0,30") par jour**	Si la température élevée moyen ne pour julliet est comprise entre **35 et 41°C (95 et 105° F)**	• **Déserts**

*** Pour les régions de l'hémisphère sud, utiliser le mois de janvier.**

PROGRAMMATION DU MODULE SOLAR SYNC®

Ajustement de l’arrosage ↕

Si vous estimez que votre jardin est « plus humide » ou « plus sec » que la normale, une fonction d’ajustement de l’arrosage permet d’ajuster ce dernier dans toutes les stations. Utilisez le bouton ➔ jusqu’à ce que la flèche indique l’icône ↕ . Utilisez le bouton + ou – pour augmenter ou diminuer l’arrosage sur une échelle de 1 à 10 (1 pour moins d’eau et 10 pour plus d’eau). Hunter recommande d’observer attentivement les performances durant les premières semaines de fonctionnement avant d’ajuster l’arrosage.

Remarque : si une zone individuelle est « plus humide » ou « plus sèche » que le reste du système, augmentez ou diminuez simplement la durée de fonctionnement sur le programmateur.

Désinstallation d’un capteur Solar Sync

Si un capteur Solar Sync a été installé sur le contrôleur X-Core®, la valeur d’ajustement saisonnier employée par le contrôleur sera calculée à partir des données météorologiques fournies par le capteur Solar Sync. **Si le capteur Solar Sync ne doit plus être utilisé avec le contrôleur X-Core, il doit être désinstallé. Si le capteur Solar Sync n’est pas désinstallé, le contrôleur n’autorisera pas la modification manuelle de la valeur d’ajustement saisonnier.** Par exemple, si la valeur d’ajustement saisonnier du contrôleur est de 50 % lorsque le capteur Solar Sync est retiré, elle reste de 50 % jusqu’à ce que le capteur Solar Sync soit désinstallé. Pour désinstaller le capteur Solar Sync, déconnectez simplement les fils vert et noir de la borne du contrôleur, puis placez la mollette en position « Solar Sync Settings ». L’écran doit alors comporter des tirets, ce qui indique que le contrôleur ne reconnaît plus le capteur Solar Sync pour le calcul de l’ajustement saisonnier. La valeur d’ajustement saisonnier peut alors être modifiée de façon manuelle en plaçant la molette sur la position « Seasonal Adjust » (Ajustement saisonnier) et en utilisant la touche + ou – pour régler cette valeur.

PROGRAMMATION DU MODULE SOLAR SYNC®

Période de configuration/étalonnage

Une fois le système Solar Sync installé et programmé, il est recommandé de le laisser fonctionner quelques jours avec la configuration initiale. En raison des nombreuses conditions du site (y compris l'emplacement du capteur, la quantité de lumière directe du soleil dont il bénéficie, la chaleur réfléchie par les structures environnantes, etc.), **la configuration initiale peut nécessiter un réglage pour atteindre les performances désirées.** L'étalonnage du système Solar Sync pour un site particulier peut facilement être réalisé en réglant les paramètres de région et/ou d'ajustement de l'arrosage. Les instructions ci-dessous décrivent brièvement cette procédure.

1. Installez le capteur Solar Sync et programmez le module (conformément aux instructions des pages 10 à 12).
2. Laissez le système fonctionner avec la configuration initiale pendant au moins 3 jours.
3. Observez le réglage saisonnier sur le programmateur. S'il est inférieur ou supérieur au réglage habituel pour cette période de l'année, les paramètres du système Solar Sync doivent être ajustés.
   - **a. Réglage saisonnier trop bas:** Augmentez la valeur de l'échelle d'ajustement de l'arrosage (le réglage par défaut est 5). Une fois le paramètre modifié, le programmateur est immédiatement mis à jour avec le nouveau pourcentage de réglage saisonnier. Augmentez le paramètre d'ajustement de l'arrosage jusqu'à l'affichage du pourcentage de réglage saisonnier désiré. **Si vous augmentez l'échelle d'ajustement de l'arrosage à 10 (maximum) et que vous avez besoin d'accroître encore le réglage saisonnier, sélectionnez la région inférieure (passez de la région 4 à la région 3, par exemple).**
   - **b. Réglage saisonnier trop élevé:** Diminuez la valeur de l'échelle d'ajustement de l'arrosage (le réglage par défaut est 5). Une fois le paramètre modifié, le programmateur est immédiatement mis à jour avec le nouveau pourcentage de réglage saisonnier. Diminuez le paramètre d'ajustement de l'arrosage jusqu'à l'affichage du pourcentage de réglage saisonnier désiré. **Si vous réduisez l'échelle d'ajustement de l'arrosage à 1 (minimum) et que vous avez besoin de diminuer encore le réglage saisonnier, sélectionnez la région supérieure (passez de la région 2 à la région 3, par exemple).**

Temps de fonctionnement des stations: Il importe de comprendre que le système Solar Sync offre un réglage saisonnier global au programmateur. En d'autres termes, tous les temps de fonctionnement des stations seront modifiés en fonction du pourcentage de réglage saisonnier indiqué. Lors de la programmation du programmateur, les temps de fonctionnement saisis doivent représenter le programme d'arrosage de la période de pointe. Si le système Solar Sync est paramétré sur la valeur de réglage saisonnier appropriée, mais que le temps de fonctionnement d'une station particulière est trop long ou trop court, réglez le temps de fonctionnement des stations dans le programme du programmateur.

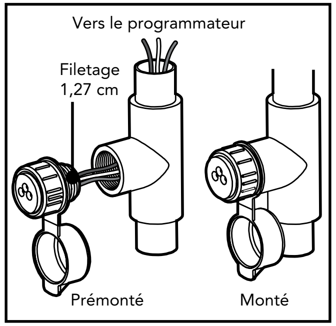
CONNEXION À UNE TÉLÉCOMMANDE HUNTER

Connexion à une télécommande Hunter (non incluse)

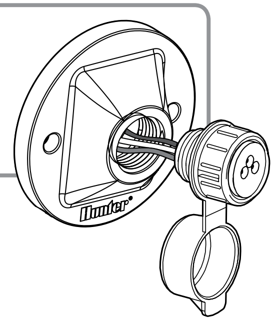
Le contrôleur X-Core® est désormais compatible avec les télécommandes Hunter (non incluses). Le faisceau de câblage SmartPort® (inclus avec toutes les télécommandes Hunter) permet d'actionner rapidement et facilement tous les contrôles Hunter. Les télécommandes Hunter permettent d'utiliser le système sans avoir à faire l'aller-retour jusqu'au contrôleur.

Pour installer le connecteur SmartPort

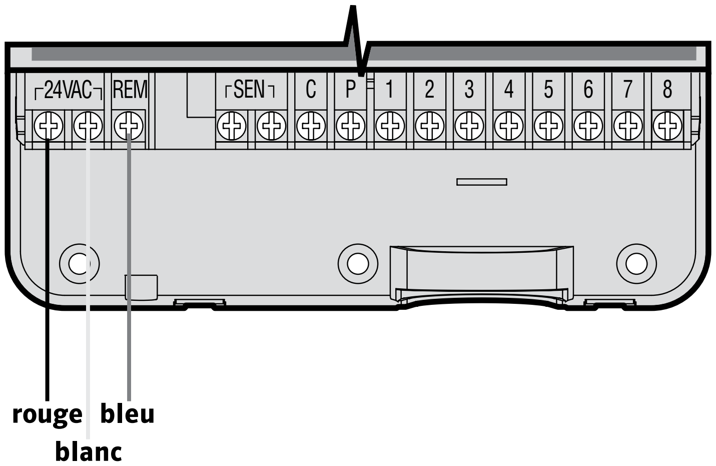
1. Installez un té fileté femelle de 1,27 cm dans le conduit de câblage á environ 30 cm sous le X-Core programmateur.
2. Passez les câbles rouge, blanc et bleu du câblage par la base du té et dans le compartiment de câblage, comme illustré.



> **REMARQUE : PN 258200 peut être utilisé en remplacement du connecteur SmartPort.**



3. Vissez le bâti du faisceau SmartPort sur le « tee » comme indiqué.
4. Connectez les câbles SmartPort rouge, blanc et bleu sur les bornes du contrôleur comme indiqué ci-dessous :
   - Câble rouge sur le côté gauche de la borne « 24 V c.a.
   - Câble blanc sur le côté droit de la borne « 24 V c.a.
   - Câble bleu sur la borne « REM »



COUPURES DE COURANT

Compte tenu des risques de coupure de courant, le programmateur possède une mémoire non volatile. Les informations programmées ne sont jamais perdues. En l'absence d'alimentation, le programmateur conserve le jour et l'heure pendant un mois. Les programmes normaux reprennent dès que l'alimentation est rétablie.

LA PROGRAMMATION

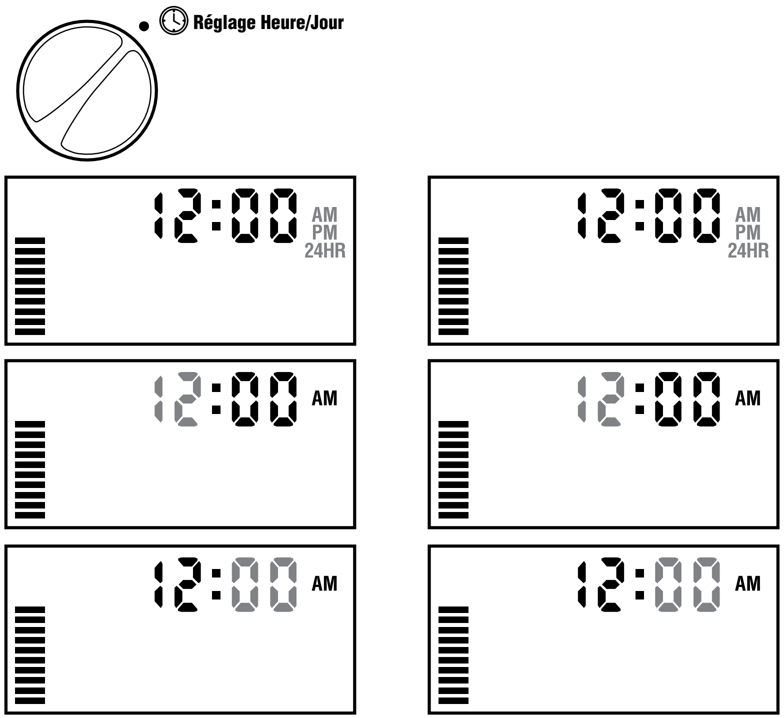
Lorsque le programmateur n'est pas en fonctionnement, l'affichage du programmateur X-Core® indique l'heure et le jour. L'affichage se modifie en tournant le bouton central pour accéder à une fonction précise de programmation. Lors de la programmation, utiliser les touches + ou – pour modifier l'affichage clignotant. Pour modifier les informations qui ne clignotent pas, appuyer sur les touches
◀ ou ▶ jusqu'à ce que le champ souhaité clignote.

Pour chacun des trois programmes A, B et C on peut créer 4 départs d'arrosage par jour. Ceci permet de répondre à tous les besoins d'arrosage différents.

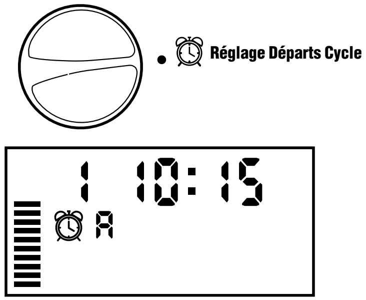
REMARQUE : Pendant la programmation le symbole ou icône clignotant est l'élément à programmer. Par exemple, si l'heure clignote lorsque vous réglez le jour et l'heure, vous pouvez modifier ou programmer l'heure. Dans cette notice, les symboles clignotants apparaissent en GRIS.

Réglage du jour et de l'heure

1. Tourner le bouton rotatif sur la position **<REGLAGE HEURE/ JOUR>** (Current Time/Day).
2. L'année clignote. Appuyer sur les touches + ou – pour modifier et enregistrer l'année courante. Appuyer ensuite sur la touche ▶ pour le réglage du mois.
3. Le mois et le jour s'affichent. Le mois clignote et l'icône 1-12 est affichée. Utiliser les touches + ou – pour modifier et enregistrer le mois courant. Appuyer sur la touche ▶ pour régler le jour.
4. Le jour clignote et l'icône 1-31 est affichée. Utiliser les touches + ou – pour modifier et enregistrer le jour courant. Appuyer sur la touche ▶ pour régler l'heure.
5. L'heure est affichée. Utiliser les touches + et – pour choisir le mode 24H. Appuyer sur la touche ▶ pour régler l'heure. L'heure clignote. Utiliser les touches + ou – our modifier et enregistrer l'heure affichée. Appuyer sur la touche ▶ pour passer au réglage des minutes. Les minutes clignotent. Utiliser les touches + ou – pour régler les minutes. Maintenant la date, le jour et l'heure sont réglés.



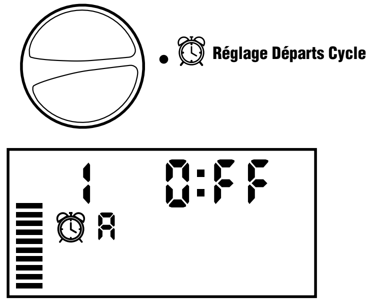
Réglage des départs de cycle



1. Tourner le bouton sur la position **<REGLAGE DÉPARTS CYCLE> (Start Times).**
2. Le programme A est le premier accessible. Vous pouvez également sélectionner le programme B ou C en appuyant sur la touche PRG.
3. Modifier les heures de départs de cycle par incréments de 15 minutes en utilisant les touches + ou –.
4. Pour ajouter un autre départ dans le même programme, utiliser la touche ▶ ou appuyer sur la touche PRG pour passer au programme suivant.

> ⚠ **REMARQUE : Un seul départ déclenchera séquentiellement l'arrosage de toutes les stations affectées à ce programme. Cette fonction automatique évite d'avoir à programmer l'heure de départ de chaque station. Des départs de cycles multiples d'un programme peuvent être utilisés pour des cycles d'arrosage distincts le matin, l'après-midi ou le soir. Les départs de cycles peuvent être programmés dans n'importe quel ordre. Le programmateur X-Core® les classera automatiquement.**

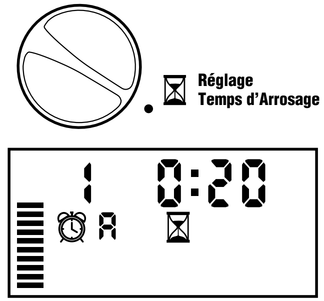
Suppression d'un départ de cycle programmé



Mettre le bouton rotatif sur la position **<REGLAGES DÉPARTS CYCLE> (Start Times),** et appuyer sur les touches + ou – jusqu'à l'heure 12:00 s'affiche. Ensuite, appuyer une fois sur la touche – pour que le mot **<OFF> (arrêt)** s'affiche.

Réglage des temps d'arrosage

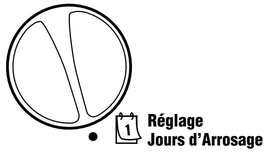
1. Mettre le bouton tournant sur la position **<RÉGLAGE TEMPS D'ARROSAGE> (Run Times).**



2. L'écran indique le dernier programme sélectionné (A, B ou C), le numéro de la station sélectionnée, l'icône du temps d'arrosage. La station correspondante clignote. Utiliser la touche PRG pour passer à un autre programme.
3. Utiliser les touches + ou – pour modifier le temps d'arrosage de la station affichée à l'écran. Vous pouvez régler le temps d'arrosage de 1 minute à 4 heures.
4. Appuyer sur la touche ▶ pour passer à la station suivante.

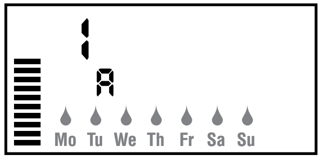
LA PROGRAMMATION

Réglage des jours d'arrosage



1. Mettre le bouton tournant sur la position **<REGLAGE JOURS D'ARROSAGE> (Water Days).**
2. L'écran indique le dernier programme sélectionné (A, B ou C). Vous pouvez passer à un autre programme en appuyant sur la touche PRG.
3. Le programmateur affiche les sept jours de la semaine en anglais : MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU **(MO = lundi, TU = mardi, WE = mercredi, TH = jeudi, FR = vendredi, SA = samedi, SU = dimanche)** avec une icône ou au dessus du jour de la semaine. L'icône représentera un jour avec arrosage et l'icône un jour sans arrosage.

Sélection des jours spécifiques de la semaine pour arroser



1. Le symbole étant placé sur un jour spécifique (le curseur démarre toujours à MO), appuyer sur la touche + pour activer un jour particulier de la semaine. Appuyer sur la touche − pour annuler l'arrosage ce jour-là. Après pression sur une touche, le curseur passe automatiquement au jour suivant.
2. Répéter l'étape 1 jusqu'à ce que tous les jours de votre choix aient été sélectionnés. Les jours sélectionnés sont indiqués par l'icône. La dernière icône correspond au dernier jour d'arrosage du programme.

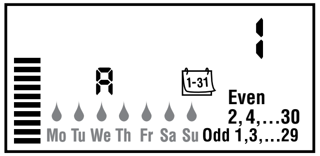
Sélection de l'arrosage les jours pairs ou impairs

Cette fonction se base sur le nombre de jours du mois pour l'arrosage au lieu de jours spécifiques dans la semaine (jours impairs : 1, 3, 5, etc. ; jours pairs : 2, 4, 6, etc.).

1. Après avoir placé le curseur sur **SUN** appuyez sur le bouton ▶ une fois. **ODD** clignote sur l'écran.
2. Si vous souhaitez arroser les jours pairs, appuyez une fois sur le bouton −. **EVEN** clignote sur l'écran. Vous pouvez basculer entre **ODD** (impair) et **EVEN** (pair) en appuyant sur les boutons −.
3. Une fois l'arrosage jour impair ou pair choisi, replacez le sélecteur en position **TEMPS D'ARROSAGE** pour régler les jours d'arrosage.

REMARQUE : L'arrosage sera suspendu tous les 31 du mois et le 29 Février si l'arrosage par jour impair est programmé.

Sélection des intervalles entre arrosages



Avec cette option, vous pouvez sélectionner un intervalle entre arrosages de 1 à 31 jours.

1. Le curseur étant placé sur le mot **<EVEN>, (pair),** appuyer une fois sur la touche ▶. L'icône 1-31 apparaît et le chiffre 1 clignote à l'écran. L'intervalle entre arrosages apparaît alors à l'écran.
2. Utiliser les touches + ou − pour régler le nombre de jours séparant chaque jour d'arrosage (de 1 à 31). Ceci est l'intervalle entre arrosage.

Le programmateur lancera l'arrosage selon le programme sélectionné au prochain départ de cycle et l'arrosage se fera suivant l'intervalle programmé.

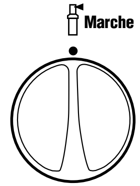
Réglage des jours sans arrosage

X-Core® vous permet de programmer un ou plusieurs jours sans arrosage. Cette fonction est utile pour désactiver l'arrosage un jour spécifique. Par exemple, si vous tondez toujours la pelouse le samedi, vous désignerez samedi comme **Jour sans arrosage** afin que la pelouse ne soit pas mouillée ce jour là.

1. Mettre le bouton sur la position **<REGLAGE JOURS D'ARROSAGE> (Water Days).**
2. Entrer un intervalle d'arrosage en suivant les instructions de la page 20.
3. Appuyer sur la touche ▶ pour trouver les mots **<LES JOURS SANS ARROSAGE> (No Water Days).** Le mot MO (pour lundi) clignote.
4. Utiliser la touche ▶ pour avancer le curseur sur le jour de la semaine que vous souhaitez régler comme **<JOUR SANS ARROSAGE>** (No Water Day).
5. Appuyer sur la touche − pour enregistrer ce jour comme un jour sans arrosage. L'icône s'allume au dessus de ce jour.
6. Répéter les étapes 4 et 5 pour enregistrer d'autres jours sans arrosage.

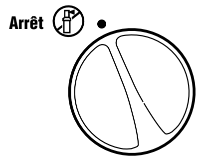
REMARQUE : Vous pouvez également programmer des jours pairs ou impairs sans arrosage avec la fonction intervalle d'arrosage.

Arrosage automatique



Après avoir programmé le X-Core, remettre le bouton en position **« MARCHE » (Run)** pour autoriser le fonctionnement automatique.

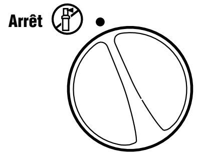
Arrêt du système

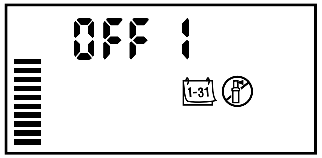


Mettre le bouton sur **<ARRÊT> (system off).** Toutes les vannes ouvertes se ferment dans un délai de deux secondes. Tous les programmes sont suspendus et l'arrosage arrêté. Pour remettre le programmateur en mode automatique, il suffit de tourner le bouton sur la position **<MARCHE> (Run).**

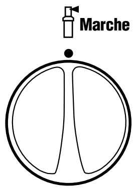
Suspension de l’arrosage

Cette fonction permet à l’utilisateur de suspendre tous les programmes d’arrosage pour une période déterminée de 1 à 7 jours. A la fin de la période de suspension d’arrosage, le programmateur reprend le cycle d’opération automatique normal.

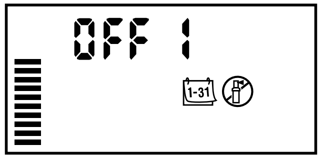




1. Tourner le bouton sur la position <ARRET> (system off). L’écran indique le mot <OFF> (Arrêt).
2. Appuyer sur + pour choisir le nombre de jours de la suspension de l’arrosage (de 1 à 7).



3. Remettre le bouton tournant sur la position <MARCHE> (Run). Le mot <OFF>, un chiffre et les icônes et 1-31 s’affichent.

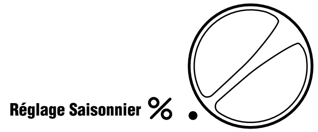


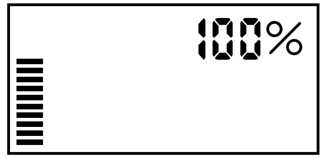
Les jours restants sans arrosage vont diminuer chaque soir à minuit. Quand le système arrive à zéro, l’affichage indique l’heure courante et l’arrosage normal recommence comme prévu.

Réglage saisonnier %

Le réglage saisonnier est utilisé pour modifier globalement les temps d’arrosage sans reprogrammer. Pour utiliser cette fonction :

1. Mettre le bouton sur la position <RÉGLAGE SAISONNIER> (Seasonal Adjustment).
2. Un chiffre clignote suivi d’un pourcentage (%) et une échelle de barres visibles en permanence. Utiliser les touches + et – pour régler le pourcentage souhaité de réglage saisonnier. Chaque barre sur le graphique représente 10%. Cette fonction permet de régler les durées d’arrosage globalement de 10% à 150% de la valeur pré-programmée.





Pour visualiser les nouveaux temps d’arrosage, tourner le bouton sur **<RÉGLAGE TEMPS D’ARROSAGE>** (Run Times). Les nouveaux temps d’arrosage correspondants au réglage saisonnier s’affichent.

REMARQUE : La programmation initiale doit toujours s’effectuer dans la position 100%.

LA PROGRAMMATION

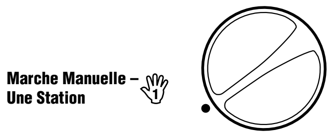
Lorsque vous utilisez un capteur météo « Clik » de Hunter, la valeur d'ajustement saisonnier peut être définie comme indiqué ci-dessus.

Si vous utilisez un capteur Solar Sync® ET, la valeur d'ajustement saisonnier est mise à jour quotidiennement de façon automatique selon les informations météorologiques transmises par le capteur Solar Sync. Cette valeur peut être modifiée manuellement en appuyant sur la touche + ou –. Cependant, il est important de comprendre que la valeur d'ajustement manuel saisonnier sera remplacée à minuit par la nouvelle valeur mise à jour par le capteur Solar Sync.

Le capteur Solar Sync ET suit l'évolution du temps, détermine la valeur d'ajustement saisonnier optimale et met à jour le contrôleur de façon quotidienne.

Lancement manuel d'une seule station

1. Mettre le bouton rotatif sur la position **<MARCHE MANUELLE – UNE STATION> (Manual-One Station).**



2. La durée d'arrosage de la station clignote.
   Utiliser la touche ▶ pour choisir la station désirée.
   Pour sélectionner la durée d'arrosage d'une station, utiliser les touches + et –.
3. Mettre le bouton sur la position **<MARCHE> (Run),** en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Seule la station désignée arrose. Le programmateur repasse ensuite en mode automatique sans que le programme préalablement sélectionné ne soit modifié.

Touche unique démarrage manuel

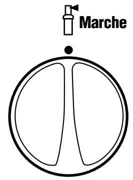
Vous pouvez également activer toutes les stations d'arrosage sans utiliser le bouton rotatif.

1. Maintenir la touche ▶ enfoncée pendant 2 secondes.
2. Cette fonction passe automatiquement sur le programme A. Vous pouvez sélectionner le programme B ou C en appuyant sur la touche PRG.
3. Le numéro de la station clignote. Appuyer sur la touche ▶ pour faire défiler les stations. Utiliser les touches + et – pour régler la durée d'arrosage de chaque station. Si vous n'utilisez pas les touches pendant quelques secondes pendant les étapes 2 ou 3, le programmateur démarre l'arrosage automatiquement.
4. Appuyer sur la touche ▶ pour choisir la station par laquelle vous souhaitez commencer. Au bout de 2 secondes, le programme démarre. Vous pouvez utiliser à tout moment durant le cycle manuel les touches ◀ ou ▶ pour naviguer manuellement d'une station à l'autre.

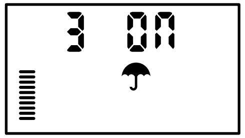
Désactivation d’une sonde météorologique programmable

Le programmateur X-Core® permet à l’utilisateur de paramétrer le programmateur de sorte que la sonde ne désactive l’arrosage que sur les stations désirées. Par exemple, les jardins intérieurs peuvent être couverts et nécessiter un arrosage même en cas de pluie. Pour programmer l’annulation de la sonde :

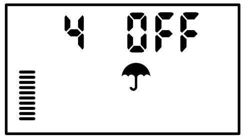
1. Mettre le bouton rotatif sur la position **<MARCHE>** (Run).



2. Maintenir appuyée la touche − enfoncée tout en tournant le bouton sur la position <REGLAGE DÉPART CYCLES> (Start Times).
3. Relâcher la touche −. L’écran affiche le numéro de station, le mot <ON> (Activé) et l’icône ☂ clignote.



Sonde Activée



Sonde Desactivée

4. Appuyer sur les touches + ou − pour activer ou désactiver la sonde pour la station affichée.

   Le mot affiché <ON> signifie que la sonde est activée et que l’arrosage sera interrompu en cas de nécessité.

   Le mot affiché <OFF> signifie que la sonde est désactivée pour la station sélectionnée et que l’arrosage sera autorisé, même en cas d’intempérie.
5. Utiliser les touches ◀ ou ▶ pour passer à la station suivante et programmer une autre annulation par sonde.

> **REMARQUE: Par défaut, le programmateur désactive l’arrosage pour toutes les stations en cas de pluie.**

Lorsque le programmateur X-Core reçoit un signal de la sonde pour désactiver l’arrosage, l’écran indique les stations qui ont été programmées pour passer outre la sonde. Une station qui fonctionne en mode annulation de la sonde affiche les icônes ☂ et qui clignotent alternativement.

Programme test de toutes les stations

Le programmateur X-Core offre à l’utilisateur une méthode simplifiée pour lancer un programme test. Cette fonction fait fonctionner chaque station dans l’ordre numérique croissant.

1. Avec le bouton tournant en position <MARCHE> (Run), appuyer et maintenir enfoncée la touche PRG. Le numéro de station s’affiche et la durée clignote.
2. Utiliser les touches + ou − pour régler la durée de fonctionnement de 1 à 15 minutes. Ce réglage n’a besoin d’être saisi qu’une seule fois.
3. Après une pause de 2 secondes, le programme test démarre.

Vérification Rapide Diagnostics (Quick Check™)

Cette fonction permet de diagnostiquer rapidement les problèmes électriques éventuels de votre installation. Au lieu de vérifier chaque circuit de câblage sur le terrain, vous pouvez utiliser cette procédure de vérification de circuit <Quick Check>.

Pour lancer ce test :

1. Appuyer simultanément sur les touches ◀, ▶, +, et −. En mode veille, l’écran affiche tous ces éléments.
2. Appuyer une fois sur la touche + pour commencer la procédure <Quick Check>. Après quelques secondes, le programmateur vérifie toutes les stations pour des éventuels problèmes électriques. Lorsqu’un court-circuit est détecté, le symbole <ERR>, précédé du numéro de la station concernée, clignote momentanément sur l’écran. Lorsque la procédure Quick Check a terminé de tester tous les circuits, le programmateur reprend le mode d’arrosage automatique normal.

FONCTIONS AVANCÉES

Mémoire de programme Easy Retrieve™ (facile à récupérer)

Le programmateur X-Core® peut sauvegarder votre programme d'arrosage d'origine d'installation dans la mémoire interne afin de le récupérer plus tard. Cette fonction réinitialise le X-Core au programme d'arrosage initial.

Pour sauvegarder le programme dans la mémoire.

1. Avec le bouton tournant en position <MARCHE> (Run), appuyer et maintenir les touches + et PRG enfoncées pendant 5 secondes. Trois traits se déplacent de la gauche vers la droite de l'écran pour indiquer que la sauvegarde du programme est en cours.
2. Relâcher les touches + et PRG.

Pour récupérer un programme préalablement sauvegardé en mémoire.

1. Avec le bouton rotatif en position <MARCHE> (Run), appuyer et maintenir les touches − et PRG enfoncées pendant 5 secondes. Trois traits se déplacent de la gauche vers la droite de l'écran pour indiquer que la sauvegarde du programme est en cours.
2. Relâcher les touches − et PRG.

Délai programmable entre stations

Cette fonction permet d'insérer un délai entre l'arrêt d'une station et le démarrage de la suivante.

1. Commencer avec le bouton sur la position <MARCHE> (Run).
2. Appuyer et maintenir la touche − enfoncée tout en tournant le bouton sur la position <REGLAGE TEMPS D'ARROSAGE> (Run Times).
3. Relâcher la touche −. L'affichage fait clignoter un délai, en seondes, pour toutes les stations.
4. Appuyer sur les touches + ou − pour augmenter ou baisser le délai de 1 seconde à 4 heures.
5. Remettre le bouton sur la position <MARCHE> (Run).

Effacer la mémoire du programmateur/ Remise à zéro du programmateur

Si vous voulez complètement réinitialiser la mémoire du programmateur X-Core, effacer tous les programmes et informations que vous avez enregistrés :

1. Maintenez enfoncé le bouton PRG.
2. Tout en maintenant le bouton PRG enfoncé, appuyez sur le bouton RESET pendant 3 secondes, puis relâchez-le tout en continuant à maintenir le bouton PRG enfoncé.
3. Continuez à maintenir le bouton PRG enfoncé jusqu'à l'affichage de l'heure (cela dure environ 8 secondes).

FONCTIONS AVANCÉES

Arrosage et réessuyage

La fonction arrosage et réessuyage est une amélioration apportée au programmateur X-Core® actuel. Cette fonction est conçue pour que nos clients puissent minimiser le ruissellement lié aux caractéristiques des différents types de sol et de terrain.

La fonction arrosage et réessuyage permet de diviser le temps d'arrosage d'une station en temps d'arrosage plus courts. Des temps d'arrosage plus courts vous permettront d'empêcher le ruissellement lors de l'arrosage de sols en pente et imperméables. Il est conseillé que le temps de cycle soit inférieur au temps d'arrosage et de ré-essuyage afin que l'eau soit absorbée. Pour déterminer le nombre total de cycles, divisez le temps d'arrosage de station total programmé par la durée d'arrosage.

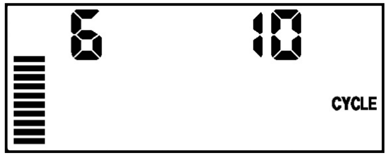
Accès au menu Arrosage et réessuyage

Avec le sélecteur en position **MARCHE**, maintenez le bouton + enfoncé pendant 3 secondes ; tout en maintenant le bouton + enfoncé, déplacez le sélecteur sur la position **DEMARRAGE**, puis relâchez le bouton.

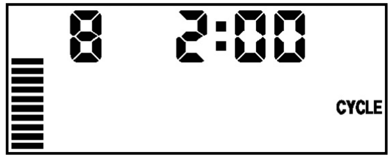
Réglage de la durée d'arrosage :

1. La station 1 s'affiche initialement. Pour accéder à d'autres stations, appuyez sur les boutons ▶ ou ◀.
2. Une fois que la station désirée s'affiche, utilisez les boutons + ou – pour augmenter ou diminuer le temps d'arrosage. Vous pouvez régler l'heure entre 1 minute et 4 heures par intervales d'une minute ou sélectionner **ARRÊT (OFF)** si vous ne souhaitez pas de cycle.

REMARQUE : Seules les minutes sont affichées pour moins d'une heure (par exemple : 36).
Au-delà d'une heure, l'écran change et affiche les heures (par exemple : 1:13 et 4:00)



Écran de cycle avec seulement les minutes



Écran de cycle avec heures comprises

REMARQUE : Si le temps d'arrosage d'une station est égal ou inférieur au temps de cycle, aucun cycle ne s'applique.

Accès au menu Réessuyage :

Une fois que vous avez programmé les temps d'arrosage souhaités pour chaque station, le temps de réessuyage est accessible en appuyant sur le bouton PRG.

La station reste la même que celle précédemment affichée avec le temps d'arrosage (par exemple : si la station 2 s'affiche dans le menu Cycle, elle s'affiche alors en appuyant sur le bouton PRG).

REMARQUE : Le menu Réessuyage n'est pas accessible sans un temps d'arrosage programmé.

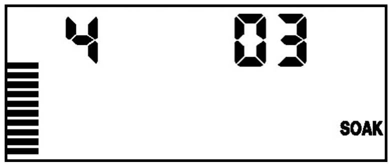
Réglage de la durée de réessuyage :

1. Pour accéder à d'autres stations, appuyez sur les boutons ▶ ou ◀.

> **REMARQUE : Lors du changement de station, l'écran revient au temps d'arrosage si une station n'a pas de temps d'arrosage. Déplacez-vous jusqu'à la station suivante avec un temps d'arrosage et appuyez sur le bouton PRG pour revenir en arrière.**

2. Une fois que la station désirée s'affiche, utilisez les boutons + ou – pour augmenter ou diminuer la durée de réessuyage. Vous pouvez régler le temps de réessuyage entre une minute et quatre heures par intervales d'une minute.

> **REMARQUE : Seules les minutes sont affichées pour moins d'une heure (par exemple : 36).**
> **Au-delà d'une heure, l'écran change et affiche les heures (par exemple : 1:13 et 4:00).**



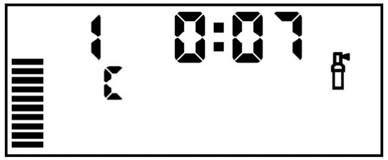
Écran de réessuyage avec seulement les minutes



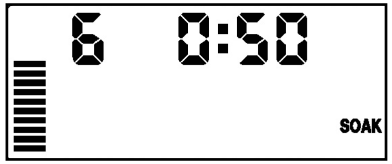
Écran de réessuyage avec heures comprises

Problèmes d'arrosage et de réessuyage :

La station 1 nécessite 20 minutes d'arrosage, mais au bout de 5 minutes, un ruissellement se produit. Toutefois, après 10 minutes, toute l'eau est absorbée. La solution consisterait à programmer 20 minutes pour le temps d'arrosage de la station, 5 minutes pour la durée d'arrosage et 10 minutes pour la durée de réessuyage.



Cycle de fonctionnement station 1



Cycle de réessuyage station 6

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problèmes	Causes	Solutions
Le programmateur fonctionne en permanence	Trop de départs de cycles ont été programmés	Seulement une heure départ est nécessaire pour activer un cycle complet d'arrosage (consulter la partie Réglages des départs de cycle page 18)
Aucune information ne s'affiche sur l'écran	Vérifier l'alimentation secteur et le raccordement	Corriger les erreurs éventuelles de câblage ou d'alimentation
L'écran affiche « NO AC » (Pas d'alimentation)	Pas d'alimentation secteur 220 Volts au niveau du programmateur	Vérifier le raccordement du transformateur et l'arrivée 220 Volts
L'écran affiche le mot « OFF» et les icônes 	La sonde a arrêté l'arrosage ou le shunt de la sonde a été retiré ou est mal serré	Mettre l'interrupteur de sonde sur la position <BYPASS> pour shunter la sonde ou réinstaller le cavalier/shunt
La sonde n'interrompt pas l'arrosage	La sonde est défectueuse ou mal raccordée Le shunt n'a pas été enlevé lors de l'installation de la sonde Les stations ont été programmées pour ne pas tenir compte de la sonde	Vérifier le fonctionnement et le câblage de la sonde Enlever le shunt des bornes de la sonde Reprogrammer l'annulation de la sonde pour l'activer (voir page 11)
Écran bloqué ou des informations affichées sont incorrectes	Il y a eu une surtension	Réinitialiser le programmateur en suivant les instructions page 24 de « Effacer la mémoire du programmateur / Remise à zéro du programmateur »
L'écran affiche un message « ERR » avec un chiffre de 1 à 8	Court circuit sur les câbles de la vanne en question ou solénoïde défectueux sur la station indiquée	Vérifier les câbles ou le solénoïde pour la vanne indiquée. Réparer le câblage ou remplacer le solénoïde. Appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message « ERR »
L'écran affiche « P ERR »	Défaut du câblage du relais démarrage de pompe ou de la vanne maîtresse Relais ou solénoïde incompatible ou défectueux Câbles sous-dimensionnés vers le relais démarrage de pompe ou la vanne maîtresse	Vérifier le câblage vers le relais démarrage de pompe ou le solénoïde de la vanne maîtresse. Appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message «P ERR» Vérifier les spécifications électriques du relais démarrage de pompe. Ne pas excéder les spécifications électriques du programmateur. Le remplacer s'il est défectueux Remplacer les fils par d'autres de plus grande section

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problèmes	Causes	Solutions
L'écran affiche qu'une station fonctionne mais les icônes et clignotent	La sonde interrompt l'arrosage, cependant, la station a été programmée pour ne pas tenir compte du signal de la sonde	Vérifier la programmation de la sonde pour la station (voir page 23)
L'arrosage automatique ne démarre pas à l'heure prévue mais le programmateur n'est pas en mode arrêt <OFF>	Le réglage AM/PM (matin/après-midi) de l'heure du jour n'est pas réalisé correctement. (Ne pas tenir compte si vous avez choisi l'horloge 24H) Le réglage AM/PM (matin/après-midi) de l'heure du départ de cycle n'est pas réalisé correctement. (Ne pas tenir compte si vous avez choisi l'horloge 24H) Le départ de cycle est désactivé <OFF> Le programmateur ne reçoit pas l'alimentation Il n'y a pas d'eau au départ	Corriger le réglage AM/PM de l'heure du jour si vous n'utilisez pas d'horloge 24H Corriger le réglage AM/PM de l'heure de départ du cycle si vous n'utilisez pas d'horloge 24H Mettre le bouton sur « MARCHE » (Run) Vérifier les raccordements électriques Vérifier l'alimentation en eau
L'affichage présente des pointillés lorsque la molette est en position « Solar Sync® Settings » (Paramètres de synchronisation solaire)	• Le capteur Solar Sync n'est pas connecté au contrôleur • Les fils du capteur Solar Sync peuvent être rompus ou avoir une mauvaise connexion	Connectez le capteur Solar Sync® sur les repères « SEN » du bornier. L'affichage présente alors les paramètres correspondant à la région et au réglage du débit
Le temps d'utilisation d'une station est trop court ou trop long	Le temps d'utilisation programmé est trop long ou court	Solar Sync permet de régler le contrôleur en fonction des saisons. Si une station a été utilisée trop ou pas assez longtemps, réglez le contrôleur en conséquence. **Assurez-vous que les paramètres saisonniers sont à nouveau réglés sur 100 % avant de modifier les temps d'utilisation.** Pour ce faire, placez la molette sur la position Seasonal Adjust (Réglage saisonnier) et augmentez/réduisez la valeur pour obtenir 100 %

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problèmes	Causes	Solutions
La valeur saisonnière semble basse	Débit d'eau trop important pour la région Réglagle trop bas Le capteur n'est pas positionné en plein soleil	Augmentez la valeur de la gradation Water Adjustment (Réglage de l'eau), la valeur par défaut est de 5 Si vous sélectionnez la valeur maximale, 10, mais devez encore régler les valeurs saisonnières, sélectionnez une région inférieure d'une unité (de 4 à 3, par exemple) puis définissez le paramètre Water Adjustment sur 5. Solar Sync met immédiatement à jour le paramètre saisonnier sur le contrôleur. Si ce dernier reste trop faible, répétez le réglage jusqu'à ce que la valeur saisonnière voulue s'affiche sur le contrôleur
La valeur saisonnière semble haute	• Numéro de région trop bas • Paramètre Water Adjustment (Réglage de l'eau) trop élevé	Réduisez la valeur du paramètre Water Adjustment. Si vous sélectionnez la valeur minimale, 1, mais devez encore régler les valeurs saisonnières, sélectionnez une région inférieure d'une unité (de 2 à 3, par exemple) puis définissez le paramètre Water Adjustment sur 5. Solar Sync met immédiatement à jour le paramètre saisonnier sur le contrôleur. Si ce dernier reste trop élevé, répétez le réglage jusqu'à ce que la valeur saisonnière voulue s'affiche sur le contrôleur
Solar Sync® applique toujours les réglages saisonniers alors que le bouton de bypass du contrôleur est en position « Bypass »	Le réglage saisonnier automatique de Solar Sync ne peut pas être désactivé par le commutateur Bypass. Le commutateur Bypass contrôle uniquement la fonction d'arrêt e cas de pluie/gel de Solar Sync	
Après avoir retiré le capteur Solar Sync du contrôleur, la valeur de réglage saisonnier ne peut plus être changée manuellement	Le capteur Solar Sync doit être désinstallé avant d'être retiré de façon permanente du contrôleur	Après avoir retiré le capteur Solar Sync du contrôleur, sélectionnez la position Solar Sync. L'affichage présente désormais des pointillés. Le capteur a été désinstallé correctement
« no SS » s'affiche	• Le capteur Solar Sync a été déconnecté du programmateur mais pas désinstallé • Le câblage de Solar Sync est défectueux	• Vérifiez le câblage entre le connecteur Solar Sync et le programmateur • Désinstallez le capteur Solar Sync si vous souhaitez retirer le capteur du programmateur de façon permanente (voir page 14)

SPECIFICATIONS

Caractéristiques Techniques

- Temps d'arrosage de station : 1 minute à 4 heures par incréments de 1 minute
- 3 programmes d'arrosage indépendants
- Départs de cycle : 4 par jour et par programme, et jusqu'à 12 départs quotidiens
- Jours d'arrosage : calendrier de 365 jours, arrosage par intervalle, arrosage jours pair/impair, ou par jour de la semaine
- Option horloge AM/PM (Matin, Après-midi) ou 24 heures
- Marche manuelle simple
- Désactivation de sonde par station programmable
- Arrêt d'arrosage programmable (de 1 à 7 jours)
- Réglage saisonnier : 10 à 150% par incréments de 10%
- Interrupteur de sonde
- Shuntage de la sonde possible
- XC-x00i modèle intérieur. XC-x00 modèle extérieur
- Altitude maxi 2000m de 0°C à 50°C

Dimensions

Boîtier d'intérieur

- Hauteur : 16,5 cm
- Largeur : 14,6 cm
- Profondeur : 5 cm

Boîtier d'extérieur

- Hauteur : 22 cm
- Largeur : 17,8 cm
- Profondeur : 9,5 cm

Caractéristiques électriques

- Entrée transformateur : 230/240 Volts, ± 10% 50/60Hz
- Sortie transformateur : 24 Volts, 1,0 A
- Sortie station : 0,56 A par station
- Sortie maximum : 0,90 A (y compris vanne maîtresse)
- Pile : pile de 3 Volts au lithium fournie pour programmation sans 220 Volts et conservation de l'heure. Reference de la pile : CR2032 - 3 volts (en cas de remplacement)
- Protection électronique contre les courts-circuits
- Mémoire non volatile pour sauvegarder les données du programme
- Conforme aux normes CE, UL, et C-Tick
- Le classement du modèle XC-x00 est IP24 pour le degré 4 de pollution
- Pour le nettoyage utiliser un linge humidifié avec du savon doux et de l'eau

Légende des symboles

∼ = Courant Alternatif

⚠ = Consulter la documentation

⚠ = Tensions dangereuses

⏚ = Terre

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES ET NORMES D E LA COMMUNAUTE EUROPÉENNE

Hunter Industries déclare que le programmateur d'arrosage Modèle X-Core® est conforme aux standards des directives et normes de la communauté européenne, de "compatibilité électromagnétique" 87/336/EEC et de "basse tension" 73/23/EEC.



Ingénieur de projet

Cet appareil doit être strictement utilisé pour l'usage décrit dans ce manuel. Cet appareil doit être impérativement mis en service par un personnel formé et autorisé.

Déclaration FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables à un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences ; dans le cas d'une installation et d'une utilisation non conformes aux instructions, il peut provoquer des interférences nocives avec les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nocives avec un récepteur radio ou un téléviseur, ce qui peut être détecté en mettant l'appareil sous et hors tension, l'utilisateur peut essayer d'éliminer les interférences en appliquant au moins l'une des procédures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur concerné.
- Brancher l'appareil dans une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur concerné.

ARROSAGE RÉSIDENTIEL ET MUNICIPAL | *Built on Innovation®*
1940 Diamond Street | San Marcos, California 92078 USA
En savoir plus. Visiter hunterindustries.com

INT-780_FR G 10/15